



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de La Manouba
Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet

Critères de sélection des candidats aux Mastères de Recherche en Biologie Moléculaire et Cellulaire et Biotechnologie:

"Biologie Moléculaire et Santé"

"Physiopathologie et Alimentation Fonctionnelle"

Année Universitaire 2026/2027

I. Présentation des Mastères en Biologie Moléculaire et Cellulaire et Biotechnologie: Parcours "Biologie Moléculaire et Santé" (BMS) et parcours "Physiopathologie et Alimentation Fonctionnelle" (PAF):

Présentation des deux parcours :

Mention : BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE & BIOTECHNOLOGIE (BMC)

Parcours 1 : Biologie Moléculaire et Santé (BMS)

Le mastère Biologie Moléculaire, Cellulaire & Biotechnologie (BMC-Biotech) parcours "Biologie Moléculaire et Santé" aboutit à la formation d'étudiants dotés de compétences multi-échelles des mécanismes du vivant et de leurs dérèglements, capables de poser, interpréter et/ou résoudre un problème moléculaire touchant aux processus moléculaires fondamentaux, en lien avec l'analyse de la structure et de l'expression des génomes. L'accent est mis sur i) la maîtrise des connaissances actuelles en biologie moléculaire ainsi que sur les outils biotechnologiques innovants associés et leur utilisation dans le domaine de santé humaine et animale, ii) les molécules synthétisées par des cellules, des microorganismes ou issues des plantes, comme les anticorps, les protéines bioactives et les macromolécules. Ce domaine a considérablement évolué ces dernières années grâce aux progrès réalisés en matière de biomatériaux, omique, vectorisation et bioinformatique, qui ont transformé les pratiques des laboratoires de biologie moléculaire et de biothérapies et permis l'émergence de nouvelles approches thérapeutiques. Les futurs chercheurs dans ce domaine doivent alors assimiler

une connaissance approfondie des processus moléculaire afin de pouvoir développer de nouvelles stratégies à visée thérapeutique.

Le mastère Biologie moléculaire et santé s'inscrit dans un ensemble géographique, la Technopole Sidi

Thabet, qui constitue un pôle de dimension nationale dans le domaine des biotechnologies, par

l'importance des équipes de recherche qui y sont implantées. Il associe un savoir scientifique et

technologique ainsi qu'une ouverture sur un environnement socio-économique adéquat pour faire

évoluer les connaissances scientifiques et développer l'industrie des produits de santé issus de

bioressources tunisiennes.

Mention : BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE & BIOTECHNOLOGIE (BMC)

Parcours 2 : Physiopathologie et Alimentation Fonctionnelle (PAF)

L'objectif du mastère Biologie Moléculaire, Cellulaire & Biotechnologie (BMC-Biotech) parcours "Physiopathologie et Alimentation Fonctionnelle" est de proposer une formation scientifique fondamentale permettant de contribuer à :

- développer la connaissance et la maîtrise des mécanismes physiopathologiques et des outils analytiques à l'échelle moléculaire, structurale, fonctionnelle et des méthodes d'expérimentation animale (in vivo), ex-vivo et in vitro pour explorer et comprendre l'effet des ingrédients fonctionnels (molécules actives, probiotiques, microbiote) sur la santé ;
- développer des compétences permettant l'étude et l'exploration du rôle des ingrédients fonctionnels nutritionnels et non nutritionnels dans la régulation et l'expression des gènes ;
- instaurer un savoir-faire scientifique et pratique pour la mise en place d'une bonne stratégie préventive pour le contrôle et l'amélioration du régime alimentaire permettant de contourner et prévenir les maladies corrélées au régime alimentaire (obésité, diabète, cancer, stress, maladies cardiovasculaires) et à l'exposition aux facteurs environnementaux (exposome) ;
- apporter les compétences/connaissances scientifiques nécessaires aux étudiants pour développer des recherches permettant d'accompagner les industriels œuvrant dans le domaine des nutraceutiques, des compléments alimentaires et de l'alimentation fonctionnelle dans le développement des produits et l'approbation des allégations nutritionnelles, nutritionnelles fonctionnelles et santé ;
- valoriser les bioressources et la diète méditerranéenne via la conception et le développement d'aliments fonctionnels, de nutraceutique et de compléments alimentaires
- et développer des compétences managériales, d'ingénierie de projets R&I, de réflexion critique et de leaderships permettant aux diplômés d'être capables d'assurer le montage et le management de projets de recherche-innovation collaboratifs entre l'université et les entreprises (R&I) ou le lancement de startups.

II. Profil recherché :

Les deux parcours ciblent en priorité les diplômés de l'ISBST et est également accessible à hauteur de 15% à des licenciés d'autres universités, ainsi qu'à des professionnels de cursus scientifiques (biologistes, pharmaciens, vétérinaires, ingénieurs,...).

La sélection des candidats est assurée par la commission du mastère sur examen des dossiers de candidature. Conformément aux critères d'admission, la promotion sera limitée à 40 étudiants répartis comme suit : 20 places pour le parcours BMS et 20 places pour le parcours PAF.

III. Critères de sélection

Les candidats sont classés selon leurs scores. Les scores seront calculés comme suit :

$$Score = \frac{Moy_1 + Moy_2 + Moy_3}{3}$$

Avec :

Moy : moyenne des trois années de licence.

Seront écartées les candidatures suivantes :

- dossier incomplet
- demandes hors délais
- **Score (L1 + L2 + L3) < 11,00**
- **nombre de crédits < 150**
- données non conformes aux relevés de notes du candidat.

IV. Calendrier : dépôt de dossier, traitement et notification :

Le dépôt des candidatures s'effectue uniquement en ligne via le site : www.isbst.rnu.tn

Date	Actions
Du 8 au 20 Juillet 2026	<p>Ouverture du dépôt de candidatures en ligne https://isbst.rnu.tn/fra/mastere Dépôt électronique du dossier (sous forme d'un seul fichier PDF) incluant : 3 relevés de notes et diplôme en copie conformes et la CIN en indiquant l'intitulé du master:</p> <p>bms.isbst@gmail.com : parcours BMS</p> <p>master.paf2026@gmail.com parcours PAF</p>
25 Juillet 2026	<p>Affichage en ligne des listes provisoires des candidats retenus + listes d'attente.</p> <p>Les candidats retenus sont invités à s'inscrire à l'ISBST via le site : www.inscription.tn Les candidats qui ne s'inscrivent pas dans les délais mentionnés, seront systématiquement remplacés et n'auront plus droit à l'inscription pour l'année en cours.</p> <p><i>NB</i> : <u>Le dépôt du dossier en support papier sera demandé uniquement aux candidats retenus</u>, envoyé par rapide poste ou déposé au bureau d'ordre de l'ISBST (le cachet de la poste ou du bureau d'ordre fait foi).</p>
25 au 27 Août 2026	<p>Envoi des réclamations avec justificatifs sur les deux adresses email suivantes :</p> <p>bms.isbst@gmail.com : parcours BMS</p> <p>master.paf2026@gmail.com parcours PAF</p>
01 Septembre 2026	<p>Affichage des listes des candidats retenus + liste d'attente</p>
02 au 05 Septembre 2026	<p>Les candidats retenus sont invités à s'inscrire à l'ISBST via le site : www.inscription.tn Les candidats qui ne s'inscrivent pas dans les délais mentionnés, seront systématiquement remplacés et n'auront plus droit à l'inscription pour l'année en cours.</p>
08 Septembre 2026	<p>Affichage de la liste des étudiants inscrits et affichage de la liste additive (candidats des listes d'attente)</p>
09 au 12 Septembre 2026	<p>Ouverture des inscriptions aux candidats de la liste additive suivant la procédure décrite ci-dessus.</p>

**15 Septembre
2026**

Début des cours

Modalités d'inscription pour les étudiants étrangers :

Les candidats étrangers doivent fournir le numéro d'identification délivré par la Direction Générale de la Coopération Internationale pour procéder à leur inscription à distance.

Veuillez consulter le site : www.mes.tn